

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER N.10 POSTI PER TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA - AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI - A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO

PROVA SCRITTA 1

[Handwritten signature]



PROVA NON ESTRATTA 16/05/2023

1. Per lo studio dello sterno in posizione latero-laterale è fondamentale:
 - a. Apnea inspiratoria con posizione indifferente delle braccia
 - b. Spalle e braccia portate indietro e apnea indifferente
 - c. Apnea inspiratoria con le spalle e le braccia portate indietro
2. L'acronimo M.I.P. indica:
 - a. Maximum Intensity Projection
 - b. Medium Intensity Projection
 - c. Multiplanar Imaging Projection
3. In quale distretto anatomico viene utilizzata la "posizione delle rotule allo Zenith"?
 - a. Ginocchia
 - b. Bacino
 - c. Piede
4. In caso di patologia traumatica della spalla è raccomandato:
 - a. Eseguire una proiezione assiale di spalla
 - b. Forzare l'intra o l'extra-rotazione, accontentandosi di mantenere l'arto nella posizione trovata
 - c. Eseguire la proiezione transtoracica nel sospetto di lussazione
5. In Tomografia computerizzata l'emorragia intraparenchimale appare:
 - a. Ipodensa rispetto all'encefalo
 - b. Isodensa rispetto all'encefalo
 - c. Iperdensa rispetto all'encefalo
6. L'integrazione dei dati fra le diverse tecnologie deve avvenire secondo lo standard:
 - a. PACS
 - b. DICOM
 - c. RIS
7. Cosa si intende per PITCH:
 - a. Un misuratore di raggi X
 - b. Rapporto tra avanzamento del lettino e la collimazione per il tempo di rotazione
 - c. Rapporto tra segnale e rumore
8. Quale è la definizione di dose assorbita?
 - a. È la dose totale assorbita da tutta la popolazione mondiale
 - b. È la dose assorbita nell'arco di vita dal paziente
 - c. È la quantità di energia che la radiazione cede alla materia e si misura in Gray (GY)

- 9. Un portatore di neurostimolatori può essere sottoposto a TC?:**
- a. No mai
 - b. Solo su indicazione del neurochirurgo e del nefrologo
 - c. Si
- 10. Il catodo di un tubo radiologico è tipicamente costituito da:**
- a. Tungsteno
 - b. Rame
 - c. Oro
- 11. Per zona controllata s'intende:**
- a. Una qualunque zona in ambiente radiologico
 - b. Una zona che prevede l'accesso solo con DPI specifici
 - c. Zona sottoposta a regolamentazione speciale ai fini della radioprotezione o della diffusione della contaminazione radioattiva e il cui accesso è controllato
- 12. L'ECM è:**
- a. Il processo attraverso il quale il professionista si mantiene aggiornato per rispondere alle esigenze del SSN e al proprio sviluppo professionale
 - b. Una tecnica di riduzione della dose TC
 - c. Una procedura di accreditamento dei percorsi clinici
- 13. Cosa si intende per DPI?**
- a. Dispositivo di procedure interventistiche
 - b. Dispositivo di protezione individuale
 - c. Dispositivo di protezione inferiore
- 14. Cosa indica l'acronimo PET:**
- a. Positron Evalutation Tomography
 - b. Positivity Evalutation Tomography
 - c. Positron Emission Tomography
- 15. La bolla gastrica è un punto di repere evidenziabile sulla radiografia eseguita:**
- a. Solo con mezzo di contrasto
 - b. Solo a paziente a digiuno
 - c. Solo a paziente in posizione eretta o tangenziale
- 16. Cosa rappresenta l'acronimo CBCT?**
- a. Computer Based Cone Tomography
 - b. Cone Bean Computed Tomography
 - c. Centralized Beam Control Technology
- 17. Quali sono le proiezioni standard per lo studio dell'articolazione del gomito?**
- a. Solo antero-posteriore
 - b. Antero-posteriore + laterale
 - c. Solo laterale
- 18. Qual è il requisito normativo per l'esercizio della professione del TSRM?**
- a. Corso di informatica
 - b. L'iscrizione all'ordine professionale
 - c. Il certificato di partecipazione ai corsi di aggiornamento professionale facoltativi

- 19. Attraverso l'impiego del mezzo di contrasto è possibile ottenere informazioni:**
- a. Solo anatomiche
 - b. Solo patologiche
 - c. Sia di tipo anatomico sia di tipo funzionale
- 20. Quali provvedimenti possono essere intrapresi in caso di inosservanza del codice deontologico?**
- a. Solamente una sanzione economica
 - b. Possibili sanzioni disciplinari secondo le norme vigenti
 - c. Solamente una segnalazione al ministero della salute

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER N.10 POSTI PER TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA - AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI - A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO

PROVA SCRITTA 2

NON ESTRATTA

14/05/2025







1. **Quale metodica radiologica viene utilizzata per lo studio delle fratture?**
 - a. L'esame ecografico
 - b. L'esame radiografico
 - c. La MOC
2. **Nell'esecuzione dell'esame mammografico quale tra le seguenti condizioni è sempre richiesta?**
 - a. La sottrazione dell'immagine
 - b. La compressione
 - c. L'uso del mezzo di contrasto
3. **In quale distretto anatomico viene utilizzata la "posizione delle rotule allo Zenith"?**
 - a. Ginocchia
 - b. Bacino
 - c. Piede
4. **Le proiezioni morfo dinamiche del rachide lombo sacrale possono essere:**
 - a. Solamente in flessione
 - b. Solamente in sedazione
 - c. In flessione, estensione e bending laterale
5. **Cosa indica l'acronimo PET:**
 - a. Positron Evaluation Tomography
 - b. Proton Emission Tomography
 - c. Positron Emission Tomography
6. **Cosa si intende per "dosimetria"?**
 - a. Misura e monitoraggio della dose di radiazioni ricevuta
 - b. Studio delle malformazioni causate dalle radiazioni
 - c. Metodo di sterilizzazione degli strumenti radiologici
7. **Qual è la tecnica di imaging ecografica che permette di osservare il flusso sanguigno?**
 - a. Risonanza magnetica
 - b. Radiografia standard
 - c. Ecografia Doppler
8. **Cosa si intende per referto radiologico?**
 - a. Un documento che descrive l'esito dell'esame radiologico
 - b. Un dispositivo medico utilizzato per eseguire l'esame radiologico
 - c. Un farmaco somministrato prima dell'esame radiologico
9. **In un esame radiologico, cosa rappresenta il "mezzo di contrasto"?**
 - a. Una sostanza che migliora la visibilità di alcune strutture corporee
 - b. Un dispositivo che controlla l'intensità dei raggi X
 - c. Un tipo di protezione per il paziente

10. **Quale esame radiologico utilizza radiazioni ionizzanti?**
- a. Risonanza magnetica
 - b. Radiografia
 - c. Ecografia
11. **Quando è indicato principale della risonanza magnetica?**
- a. Esaminare le ossa
 - b. Esaminare i vasi sanguigni
 - c. Esaminare i tessuti molli, come il cervello e i muscoli
12. **L'acronimo M.I.P. indica:**
- a. Maximum Intensity Projection
 - b. Medium Intensity Projection
 - c. Multiplanar Imaging Projection
13. **L'ortopantomografia è uno studio panoramico**
- a. Delle arcate dentarie
 - b. Dei meati acustici
 - c. Delle orbite bilaterali
14. **In quale contesto può esercitare la professione il Tecnico Sanitario di Radiologia Medica:**
- a. Solo in ospedali pubblici
 - b. Solo in cliniche specializzate
 - c. Sia in ospedali pubblici sia in ospedali privati
15. **Quali esami strumentali sono indicati in prima istanza in un paziente con trauma cranico e sintomi neurologici?**
- a. Rx cranio
 - b. RMN encefalo
 - c. Tc encefalo
16. **Nel momento in cui si sottopone ad un'indagine radiologica una donna in età fertile, cosa deve fare il TSRM:**
- a. Assicurarsi che la paziente non sia in stato di gravidanza e che abbia debitamente compilato e firmato il relativo modulo
 - b. Informarsi su eventuali patologie correlate
 - c. Evitare l'argomento per non urtare la sensibilità della paziente
17. **Il PACS in radiologia:**
- a. E' un sistema dedicato alla compilazione della cartella clinica
 - b. E' un gestionale dedicato alla contabilità delle prestazioni
 - c. È un sistema hardware e software dedicato all'archiviazione, trasmissione e visualizzazione delle immagini diagnostiche digitali
18. **Qual è la funzione principale dei raggi x nella radiologia medica?**
- a. Esaminare strutture corporee
 - b. Verificare gli elettroliti
 - c. Valutare solamente le articolazioni

19. A quale articolazione appartiene l'osso pisiforme:

- a. Carpo
- b. Tarso
- c. Condro-sternale

20. L'integrazione dei dati fra le diverse tecnologie deve avvenire secondo lo standard:

- a. PACS
- b. DICOM
- c. RIS

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER N.10 POSTI PER TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA - AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI - A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO



PROVA ESTRATTA

PROVA SCRITTA 3

1. Chi esegue gli accertamenti periodici per verificare lo stato di salute e l'idoneità del lavoratore?
 - a. Il medico competente
 - b. Il medico radiologo
 - c. Il medico di base
2. Uno Studio TC sincronizzata al ciclo cardiaco (ECG GATED) per quale distretto anatomico è indicata:
 - a. Cuore
 - b. Polmoni
 - c. Encefalo
3. La flebografia è un esame che studia:
 - a. Le articolazioni
 - b. Le cartilagini
 - c. Il circolo venoso
4. In regime di urgenza in caso di paziente politraumatizzato cosa è indicato eseguire per lo studio del rachide cervicale:
 - a. Eseguire lo studio standard del rachide cervicale con aggiunta della proiezione tras-orale per il dente dell'epistrofeo
 - b. Rimuovere eventuale collare cervicale al fine di migliorare le possibilità diagnostiche e la qualità dei radiogrammi
 - c. Eseguire le proiezioni standard del rachide cervicale con aggiunta delle proiezioni dinamiche in iperestensione e iperflessione
5. L'articolazione "patello femorale" fa parte del:
 - a. Spalla
 - b. Ginocchio
 - c. Carpo
6. Cosa indica l'acronimo E.C.M.:
 - a. Educazione continua in medicina
 - b. Educazione completa alla movimentazione dei carichi
 - c. Estensione completa della matrice di turno
7. Cosa indica il termine "radiografia"?
 - a. Una terapia fisica
 - b. Una tecnica di imaging medico che usa i raggi X
 - c. Un tipo di ecografia
8. Qual è la principale precauzione da prendere quando si esegue un esame radiologico?
 - a. Proteggere la persona da radiazioni non giustificate
 - b. Somministrare un farmaco prima dell'esame
 - c. Indossare il camice

9. Qual è la funzione di un apparecchio di radiologia digitale?
- Permettere l'analisi in tempo reale della radiografia
 - Aumentare la quantità di radiazione emessa
 - Trasformare l'immagine radiologica in un formato digitale per una visione migliore
10. Cosa misura il D.A.P.:
- Il volume dell'organo esaminato
 - La qualità dell'immagine radiografica
 - La quantità totale di radiazione erogata moltiplicata per l'area irradiata
11. Qual è la principale controindicazione per una risonanza magnetica?
- Allergie a mezzi di contrasto
 - Presenza di impianti metallici non compatibili
 - Diabete
12. Cosa può essere visualizzato tramite una TAC del cranio?
- La struttura delle ossa del cranio
 - Le anomalie del cuore
 - La funzionalità dei reni
13. Che tipo di esame è l'ecografia?
- Un esame che utilizza onde sonore per creare immagini
 - Un esame che usa radiazioni ionizzanti
 - Un esame che utilizza il magnetismo
14. Secondo il codice deontologico il TSRM è tenuto a garantire la riservatezza delle informazioni raccolte durante l'anamnesi?
- Per evitare conflitti con i colleghi
 - Per ottenere riconoscimenti professionali
 - Per preservare il rapporto di fiducia e la privacy del paziente
15. La proiezione per scafoide è un approfondimento riguardante lo studio del:
- Polso
 - Rachide
 - Ginocchio
16. In caso di RX anca per valutazione della protesi cosa è importante comprendere nell'iconografia:
- La cresta iliaca
 - Tutta la Protesi
 - Solo la parte prossimale del femore
17. Il principio di giustificazione afferma che:
- Un esame radiologico deve sempre essere giustificato da una richiesta congrua
 - Un esame può non essere giustificato da una richiesta
 - Il TSRM è tenuto a giustificare l'esame
18. TC in radiologia è l'acronimo di:
- Testa Collo
 - Tratto calcifico
 - Tomografia Computerizzata

19. Lo scopo della MOC è quello di valutare:

- a. La densità minerale ossea
- b. La presenza di eventuali disturbi del rachide
- c. Nessuna delle precedenti

20. In sala operatoria il TSRM utilizza quale delle seguenti apparecchiature:

- a. TC
- b. RMN
- c. Amplificatore di brillanza

